



PHILIPS Service

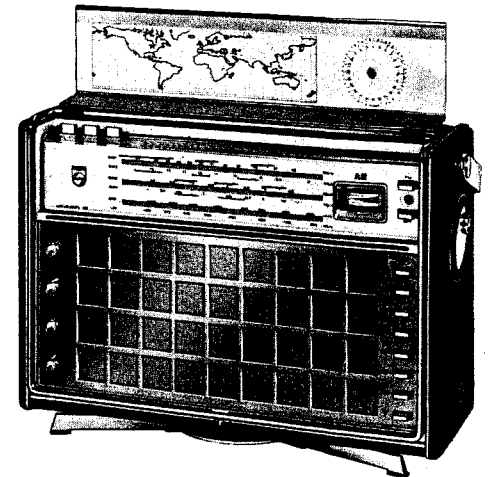
L6X38T

Antoinette

AM/FM - Transistor - Reiseempfänger

Inhaltsverzeichnis

Bedienungsknöpfe, Techn. Daten	Seite 1
Ersatzteilliste Spulen, Kondensatoren	Seite 2
Ersatzteilliste Widerst., Trans./Dioden	Seite 3
Ersatzteilliste mechanische Teile	Seite 3
Reparaturhinweis	Seite 4
Schaltbild	Seite 5 - 7
Printplatte A	Seite 8 - 9
Printplatte B	Seite 10
Printplatte UKW-Einheit	Seite 11
Seilführungsplan	Seite 11
Abgleichanleitung	Seite 12
Trimmplan	Seite 13
Gerätezusammenstellung	Seite 14-16



Bedienungsknöpfe von links nach rechts

Rändelrad :	FM-Abstimmung	Drucktasten rechts: Ferroceptor-Schalter
Druckknopf:	Ver- und Entriegelung des Fußdrehgestells	Großer Knopf: AM-Abstimmung LW, MW, KW
Drucktasten oben:	AFC, Batterieprüfung, Skalenbeleuchtung	Rändelring: KW-Feinabstimmung
Kleine Drehknöpfe:	Lautstärkeregler, Hochtongregler, Tieftongregler, automat. Lautstärkeregler	Hebel Rückseite: Antennenumschalter
Drucktasten rechts:	TA/TB-Wiedergabe, Ausschalter FM/UKW, KW1, KW2, KW3, KW4, MW, LW	Druckknopf: Kopfhörerschalter
		(Durch Druck gegen den auf den Haltestift aufgesteckten Kopfhörer wird der Hörer abgeschaltet und die Sperre der Kabeltrommel aufgehoben)

Technische Daten

Wellenbereiche :	FM: UKW 87,5 - 108 MHz	Lautsprecher :	AD 3570 Z = 5 Ω
AM:		Skalenlampe :	8073 D 6,3 V 100 mA (abschaltbar)
KW1 16	- 27 MHz (11,1 - 18,7 m)	Anzeige :	Zeigerinstrument für Abstimmungsanzeige und Batteriespannungskontrolle
KW2 8	- 16 MHz (18,7 - 37,5 m)	Anschlüsse :	Kleinhörer fest angeschlossen mit Schalter
KW3 4,2	- 8 MHz (37,5 - 71,4 m)		Lautsprecher üb. Bananensteckerbuchsen
KW4 1,6	- 4,2 MHz (71,4 - 187 m)		Tonbandgerät üb. 5 pol. DIN-Buchse
MW 517	- 1622 kHz (185 - 580 m)		Plattenspieler üb. 5 pol. DIN-Buchse
LW 150	- 415 kHz (725 - 2000 m)		Außenantennen üb. Autoantennenbuchse und Bananensteckerbuchsen
Schaltung :	FM: 11 Kreise; AM: 7 Kreise	Abmessungen :	370 x 260 x 120 mm
Zwischenfrequenz :	FM: 10,7 MHz; AM: 460 kHz	Gewicht :	ca. 6 kg mit Batterien
Transistoren :	AF 121, 3 x AF 125, 2 x AF 126, AC 126, AC 127, AC 125, 2 - AC 128	Fertigungsjahr :	1965/66
Dioden :	2 - AA 119, 2 x AA 119, BA 102, 3 x BA 100		
Demodulation:	FM: Ratiodektektor; AM: Diode		
Batteriespannung :	9 V (6 x 1,5 V Monozelle)		
Stromaufnahme :	ca. 80 mA bei 100 mW		


Spezial - Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service - Standard - Material - Sortimenten enthalten.

Kondensatoren				Spulen		
Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
C 1 - C 2	-	Drehkondensator AM	49 002 67	S 23 , S 26	Oszillatorspule KW 2	4822 117 00298
C 11				S 27 , S 30	Oszillatorspule KW 3	4822 117 00299
C 12	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 31 , S 34	Oszillatorspule KW 4	4822 117 00301
C 13	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 35 - S 37	Oszillatorspule MW	4822 117 00302
C 14	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 38 , S 40	Oszillatorspule LW	4822 117 00303
C 15	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 41	Sperrkreisspule AM	4822 117 00304
C 16	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 42	Saugkreis AM	4822 106 00339
C 17	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 43 - S 45	ZF-Spule FM	4822 117 00193
C 20	1250 pF	Kondensator	4822 069 00907	C 56		
C 21	1250 pF	Kondensator	4822 069 00907	S 46 , S 47	ZF-Spule AM	4822 106 00344
C 28	640 pF	Kondensator	4822 069 00914	S 48 , S 49		
C 32	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	C 58	ZF-Spule AM	4822 106 00343
C 33	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	S 50 , S 51		
C 35	10 pF	Trimmer	4822 069 00860	C 62	ZF-Spule FM	4822 117 00193
C 42	1125 pF	Kondensator	4822 069 00909	S 52 - S 54		
C 43	731 pF	Kondensator	4822 069 00911	C 66	ZF-Spule AM	4822 106 00345
C 45	750 pF	Kondensator	4822 069 00912	S 55 - S 57		
C 49	4700 pF	Kondensator	B1 530 57 4K7	S 58 - S 60	ZF-Spule AM	4822 106 00343
C 61	33 pF	Kondensator	4822 069 00856	C 68		
C 63	10 pF	Min. Elko	9 09/W10	S 61 , S 62	Primär Ratiofilter FM	4822 117 00194
C 71	33 pF	Kondensator	4822 069 00856	C 70		
C 73	4 pF	Min. Elko	9 09/X5	S 63 - S 65	Sekundär-Ratiofilter	4822 117 00195
C 80	6800 pF	Kondensator	4822 069 00913	C 77		
C 88	1 pF	Min. Elko	9 09/W10	S 66 - S 68	Detektorspule AM	4822 106 00346
C 103	2,5 pF	Min. Elko	9 09/W2	C 84		
C 107	10 pF	Min. Elko	9 09/W10	S 69 , S 70	Treiber Transformat.	4822 117 00305
C 108	10 pF	Min. Elko	9 09/W10	C 78		
C 109	100 pF	Min. Elko	9 09/W100	S 80 - S 82	Ausgangstrafo	4822 117 00306
C 114	1 pF	Min. Elko	9 09/X1	S 83 - S 86		
C 115	64 pF	Min. Elko	C 426 AM/D64	S 87	Lautsprecher	AD 3574 M
C 116	100 pF	Min. Elko	9 09/W100	S 90	Antennen-Serienspule	4822 117 00307
C 117	200 pF	Min. Elko	9 09/U200	S 91	Antennen-Serienspule	4822 117 00308
C 118	64 pF	Min. Elko	C 426 AM/D64	S 92	Drossel	4822 106 00446
C 119	320 pF	Min. Elko	9 09/A320	Widerstände		
C 122	640 pF	Min. Elko	C 437 CB/E640			
C 123	640 pF	Min. Elko	C 437 CB/E640	Pos.	Wert	Bezeichnung
C 126	1 pF	Min. Elko	9 06/1M	R 2	1 kΩ	Feinabstimmung KW
C 127	320 pF	Min. Elko	9 09/A320	R 13	1 kΩ	ALR-Regler
Spulen				R 14	10 kΩ	Einstellregler
				R 20	500 Ω	Einstellregler
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	R 49	0,1 MΩ	Höhenregler	9 16/GL100K
S 1 , S 2	Antennenspule KW 1	4822 117 00289	R 52	0,1 MΩ	Baßregler	9 16/GL100K
S 3 , S 4	Antennenspule KW 2	4822 117 00291	R 56	4+16 kΩ	Lautst. Regler	9 16/GL4K+16K
S 5 , S 6	Antennenspule KW 3	4822 117 00292	R 63	15 kΩ	NTC-Widerstand	E 203 BB/P15K
S 7 , S 8	Antennenspule KW 4	4822 117 00293	R 64	20 kΩ	Einstellregler	E 097 AC/20K
S 9 , S 10	Antennenspule MW	4822 117 00294	R 67	130 Ω	NTC-Widerstand	B8 320 01/P130E
S 11 , S 12	Antennenspule LW	4822 117 00295	R 68	200 Ω	Einstellregler	E 097 AC/200E
S 13 , S 14	Ferroceptor MW + LW	4822 117 00296	R 72	2,2 Ω	Widerstand	E 012 AC/A2E2
S 15 , S 16			R 77	1 kΩ	Einstellregler	4822 071 00822
S 17 , S 18	ZF-Spule FM	4822 117 00193	R 79	5 kΩ	Einstellregler	4822 071 00838
S 19 , S 22	Oszillatorspule KW 1	4822 117 00297				

Transistoren, Dioden					
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
T 1	FM-HF-Transistor	AF 121	X 1	Übersteuerungsschutzdiode	AA 119
T 2	FM-Osz. u. Mischtrans.	AF 125	X 2		BA 102
T 3	AM-Osz. Transistor	AF 125	X 3	AM Det. Diode	AA 119
T 4	FM-ZF/AM-Mischtransist	AF 125	X 4	FM-Det. Diodenpaar	2 -AA 119
T 5	ZF-Transistor	AF 126	X 5		
T 6	ZF-Transistor	AF 126	X 6	Stabilisierungsdiode	BA 100
T 7	NF-Transistor	AC 126	X 7	Stabilisierungsdiode	BA 100
T 8	NF-Transistor	AC 127	X 8	Stabilisierungsdiode	BA 100
T 9	Treiber-Transistor	AC 125			
T 10 } T 11 }	Endtransistorpaar	2 -AC 128			

Mechanische - Ersatzteile					
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Gehäuse Seitenteil schwarz	4822 116 00767	41	Begrenzungsrippel f. Kabel	4822 107 00688
2	Gehäuse Front	4822 116 00765	42	Druckasteneinheit Wellenber.	4822 117 00288
3	Gehäuse Rückwand schwarz	4822 116 00768/9	43	Anzeige f. Ein-/Ausstellung	4822 116 00761
4	Batt. Deckelverschluss	4822 162 01094	44	Schiebeschalter FM	4822 108 00665
5	Gehäuse Boden	4822 116 00764	45	Schiebeschalter KW 1	4822 108 00667
6	Skala	4822 134 00232	46	Schiebeschalter KW 2	4822 108 00669
7	Klappe vor Skala	4822 116 00766	47	Schiebeschalter KW 3, KW 4	4822 108 00672
8	Metallbein	4822 108 00682	48	Schiebeschalter MW	4822 108 00674
9	Gummifuß	4822 108 00683	49	Schiebeschalter LW	4822 108 00676
10	Kunststoffscheibe (Arretierung)	4822 160 00435	50	Schiebeschalter Antenne	4822 108 00678
11	Spezialmutter f. Drehgestell	3112 101 25820	51	Schiebestreifen FM	4822 108 00666
12	Sperrhebel f. Drehgestell	3122 101 25240	52	Schiebestreifen KW 1	4822 108 00668
13	Sperrklinke f. Drehgestell	3122 101 25250	53	Schiebestreifen KW 2	4822 108 00671
14	Druckknopf f. Arretierung	4822 162 01089	54	Schiebestreifen KW 3, KW 4	4822 108 00673
15	Plastikzeiger f. Drehgestell	3122 104 04080	55	Schiebestreifen MW	4822 108 00675
16	Scheibe mit Gradeinteilung	A3 643 56	56	Schiebestreifen LW	4822 108 00677
17	Handgriff	4822 108 00685	57	Schiebestreifen Antenne	4822 108 00679
18	Befestigungsschraube f. Griff	4822 108 00695	58	Druckasteneinheit AFC, Batterie	4822 108 00681
19	Buchse für Schraube	4822 100 00222	59	Schiebestreifen Batt., Skalenl.	9 71/103
20	Zierring f. Antennenbuchse	4822 109 00361	60	Schiebestreifen AFC	9 71/102
21	Rahmenantenne	4822 118 00164	61	Kontaktstreifen für Pos. 58	9 71/101
22	Scharnier für Antenne u. Klappe	4822 162 01091	62	Kontaktstreifen Ein/Aus, TA	4822 104 00815
23	Platte für Scharnier	4822 162 01092	63	Schiebestreifen Ein/Aus, TA	4822 104 00816
24	Teleskopantenne	4822 118 00165	64	Schiebestreifen Ein/Aus-Anz.	4822 116 00761
25	Befestigungsschraube f. Ant.	4822 096 00096	65	Verbindungsstück FM-Schalter	4822 107 00629
26	Metallknopf f. Lautst., Ton, AFC	4822 108 00684	66	Verbindungsstück and. Sch.	4822 107 00631
27	Verlängerungsachse	4822 100 00221	67	Befestigungsfeder f. Schieb. str.	4822 098 00346
28	Knopf Abstimmung FM	4822 134 00208	68	Zeiger AM u. FM	3122 101 63150
29	Knopf Abstimmung AM	4822 134 00209	69	Spannfeder f. Seil	A3 278 89
30	Ring Feinabstimmung KW	4822 162 01093	70	Spannstab	3122 101 63140
31	Drucktaste AFC, Batt., Lampe	4822 134 00207	71	Antriebsachse AM	3122 104 07840
32	Drucktaste Wellenbereiche Aus, Pu	4822 134 00231	72	Antriebsachse FM	3122 104 01480
33	Anzeige-Instrument	4822 107 00619	73	Antrieb auf AM Drehko	3122 104 08100
34	FM-Einheit	4822 107 00618	74	Zahnrad Feinabst. KW	4822 116 00759
35	Kopfhörer	4822 104 00765	75	Seilrolle 9,5 mm Ø	4822 162 01087
36	Umschalter f. Kopfhörer	4822 116 00925	76	Seilrolle 17,5 mm Ø	4822 107 00628
37	Druckknopf f. Umsch.	4822 162 01089	77	Seiltrommel	4822 162 01088
38	Schiebestreifen	4822 104 00817	78	Skalenlampenhalter	A3 311 15
39	Kontaktstreifen	9 71/101	79	Batteriehalter	4822 116 00763
40	Trommel f. Kopfhörerkabel	4822 116 00762	80	Feder groß f. Batt. halter	WE 644 27

Mechanische - Ersatzteile					
Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
81	Feder klein f. Batt.halter	4822 098 00349	89		8073 D
82	Schaltbuchse f. Netzgerät	3112 300 20210			
83	Buchse für Ant. und Ls	JR 303 02			
84	Buchse f. Auto-Antenne	4822 109 00361			
85	Schaltbuchse f. Lautspr.	9 79/S4			
86	Buchse TA Ausf./01/02	9 79/F5x1			
87	Befestigungsfeder f. TA Buchse	9 79/20			
88	Buchse für TB/TA Ausf./22/62	9 79/F5x180			

Reparatur - Hinweis

Für Reparaturarbeiten an der HF/ZF-Printplatte sowie zum Abgleich des Gerätes ist es notwendig, die Vorderfront des Gehäuses zu entfernen. Der Ausbau ist zweckmäßigerweise wie folgt vorzunehmen:

1. Rückwand abnehmen

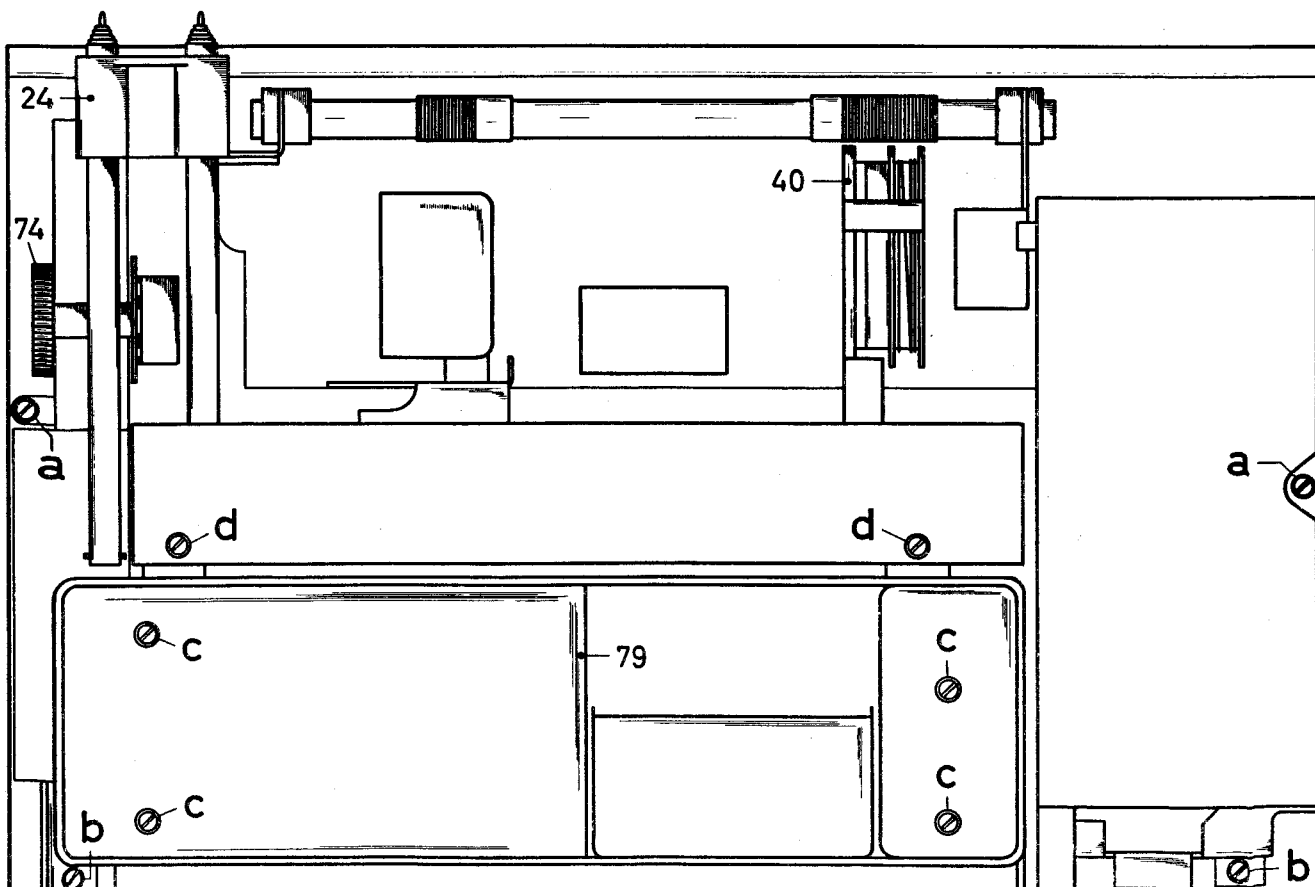
- Zierschraube zwischen den Antennenstäben herausdrehen. Batteriefachdeckel öffnen.
- 2 Zylinderkopfschrauben am oberen Rand und zwei Schrauben rechts unten herausdrehen.

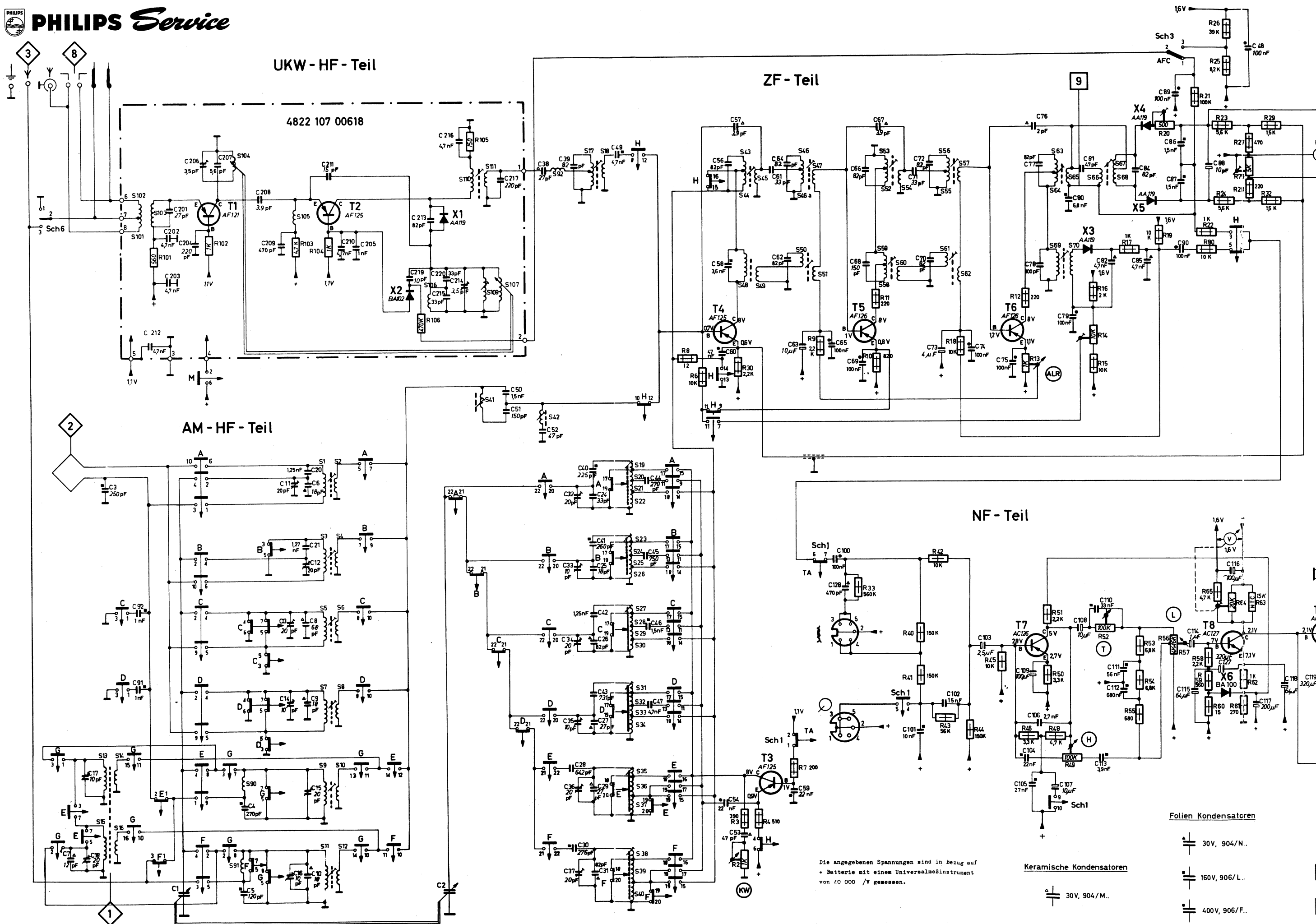
2. Vorderfront abnehmen (siehe Zeichnung)

- 4 Metallknöpfe (Lautst.-, Höhen-, Tiefen- und AGC-Regler) abziehen.
- 2 Zylinderkopfschrauben "a" lösen. (Schrauben "a" sind durch einen Ring gegen Herausfallen gesichert).
- 2 Zylinderkopfschrauben "b" herausdrehen.
- Die Metallvorderfront mit Lautsprecher nach oben hochklappen.
- Gerät bleibt in geöffnetem Zustand betriebsbereit.

3. Batteriehalter ausbauen

- 4 Senkkopfschrauben "c" und 2 Zylinderkopfschrauben "d" herausdrehen und Batteriehalter von unten herausheben.





Die angegebenen Spannungen sind in Bezug auf + Batterie mit einem Universalmeßinstrument von 40 000 /V gemessen.

Keramische Kondensatoren

30V, 904/M..

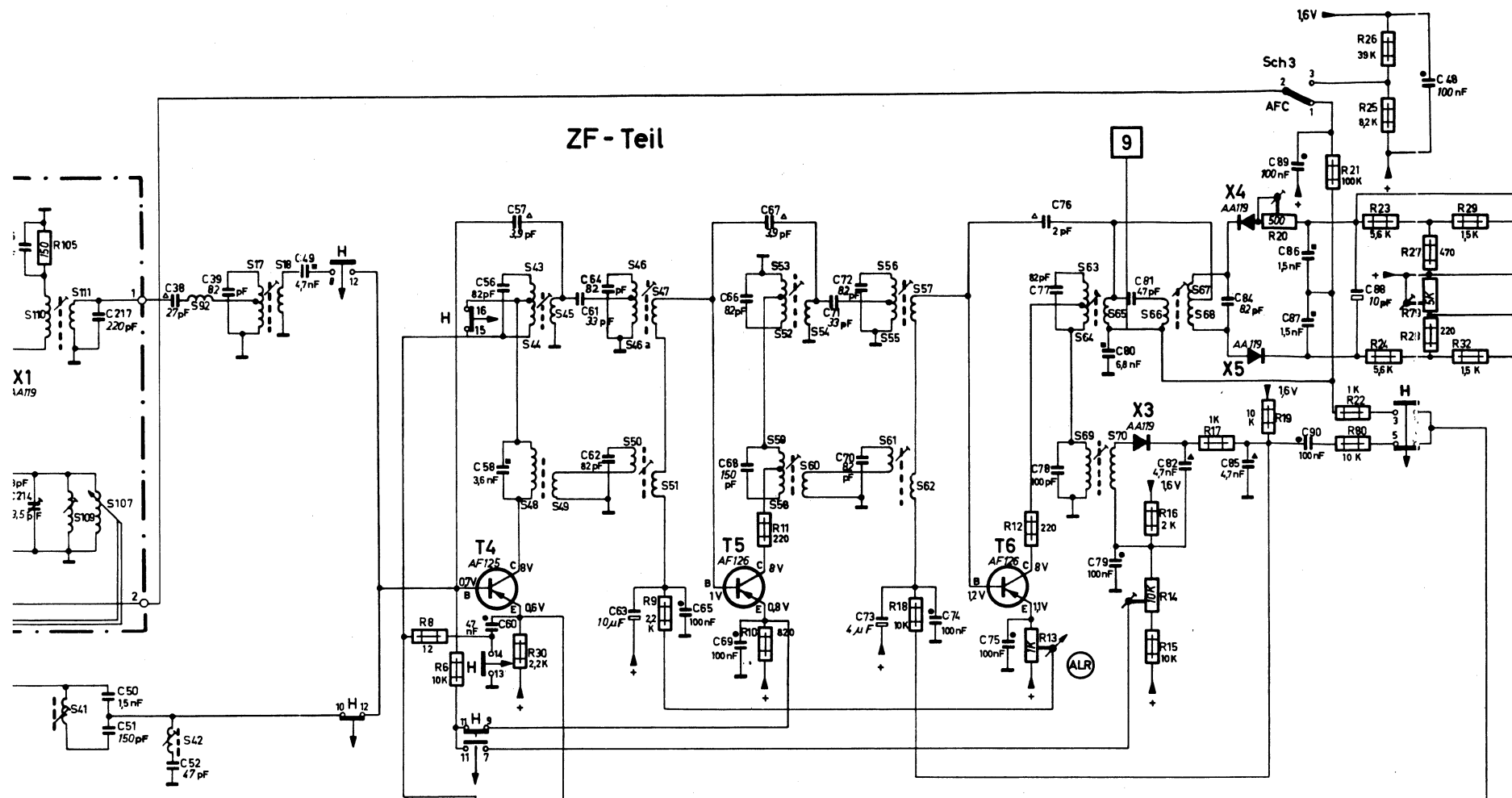
Folien Kondensatoren

30V, 904/N..

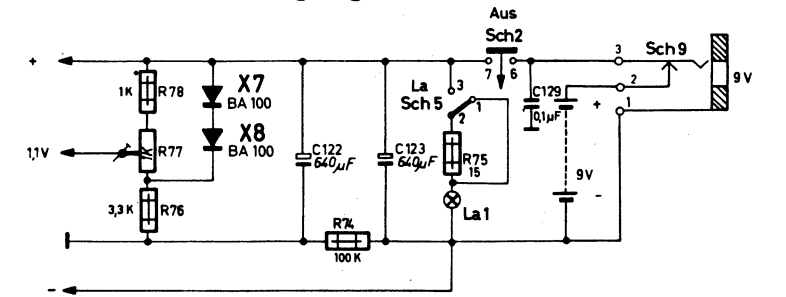
160V, 906/L..

400V, 906/F..

Änderungen vorbehalten.



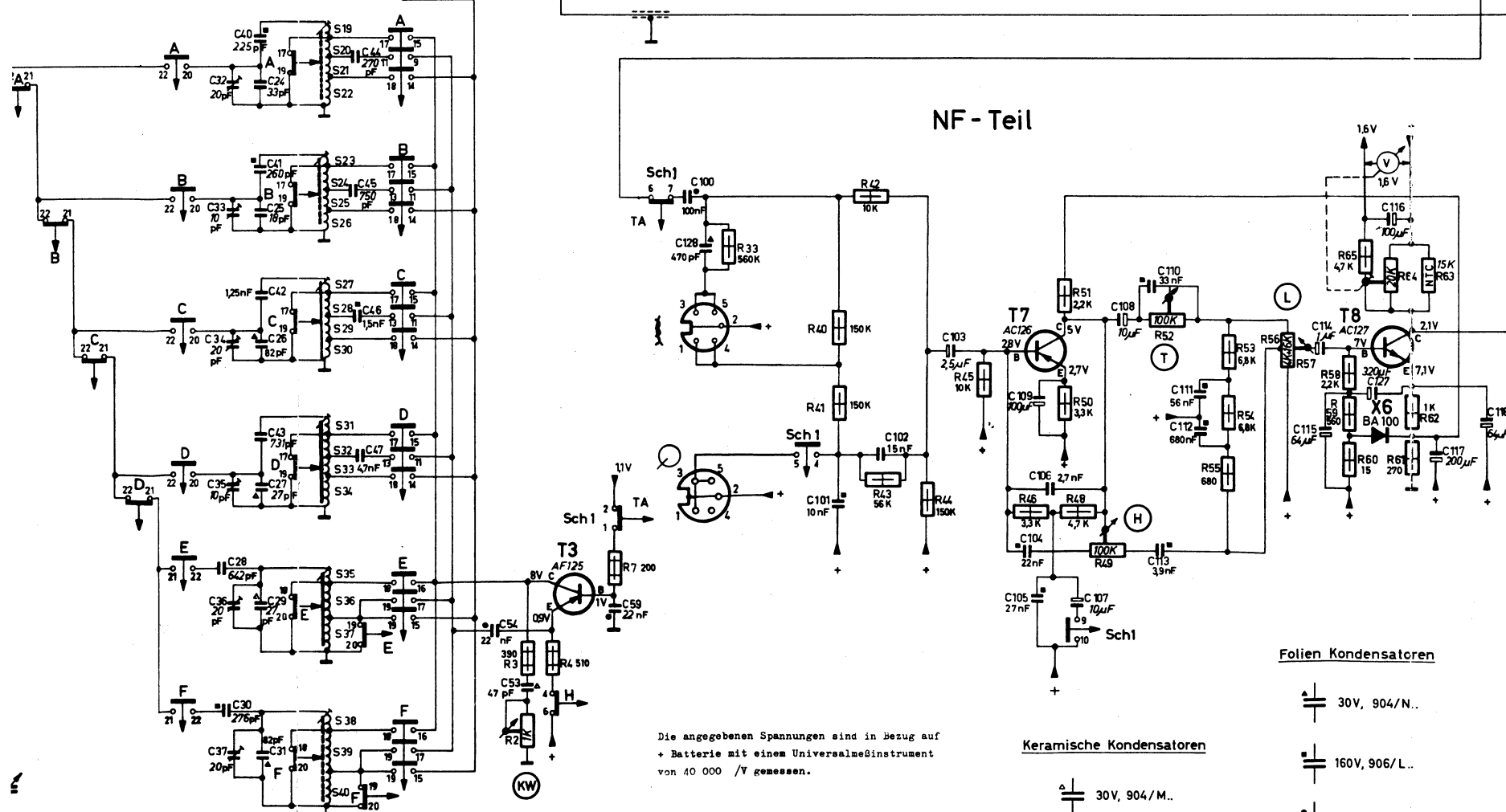
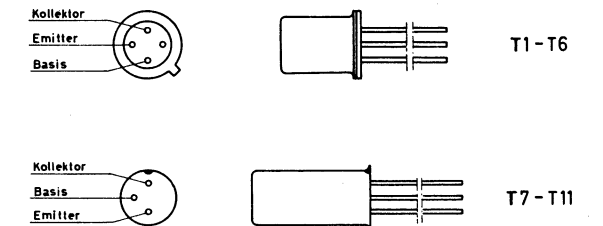
Stromversorgung



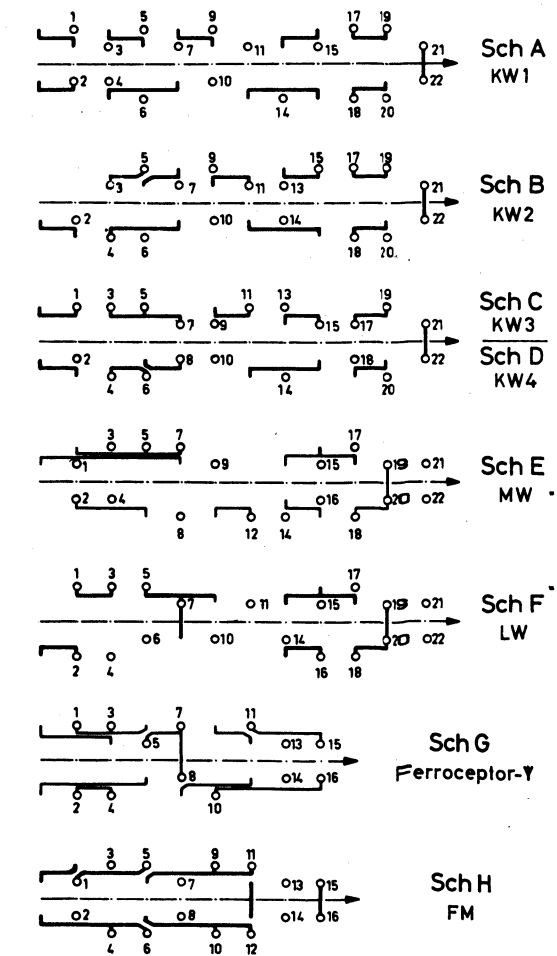
Anschlüsse der VALVO-Transistoren

Transistorgleichspannung in Volt
(nach +Batterie gemessen)

Transistor	Basis	Emitter	Kollektor
T 1	-	-	-
T 2	-	-	-
T 3	1	0,9	8
T 4	0,7	0,6	8
T 5	1	0,8	8
T 6	1,2	1,1	8
T 7	2,8	2,7	5
T 8	7	7,1	2,1
T 9	2,1	2	8,6
T10	0,1	0	9
T11	0,1	0	9



Wellenschalterverbindungen



Folien Kondensatoren

- 30V, 904/N..
- 160V, 906/L..
- 400V, 906/F..

Widerstände

- 1/8 W, 902/A..
- 1/4 W, 902/K..

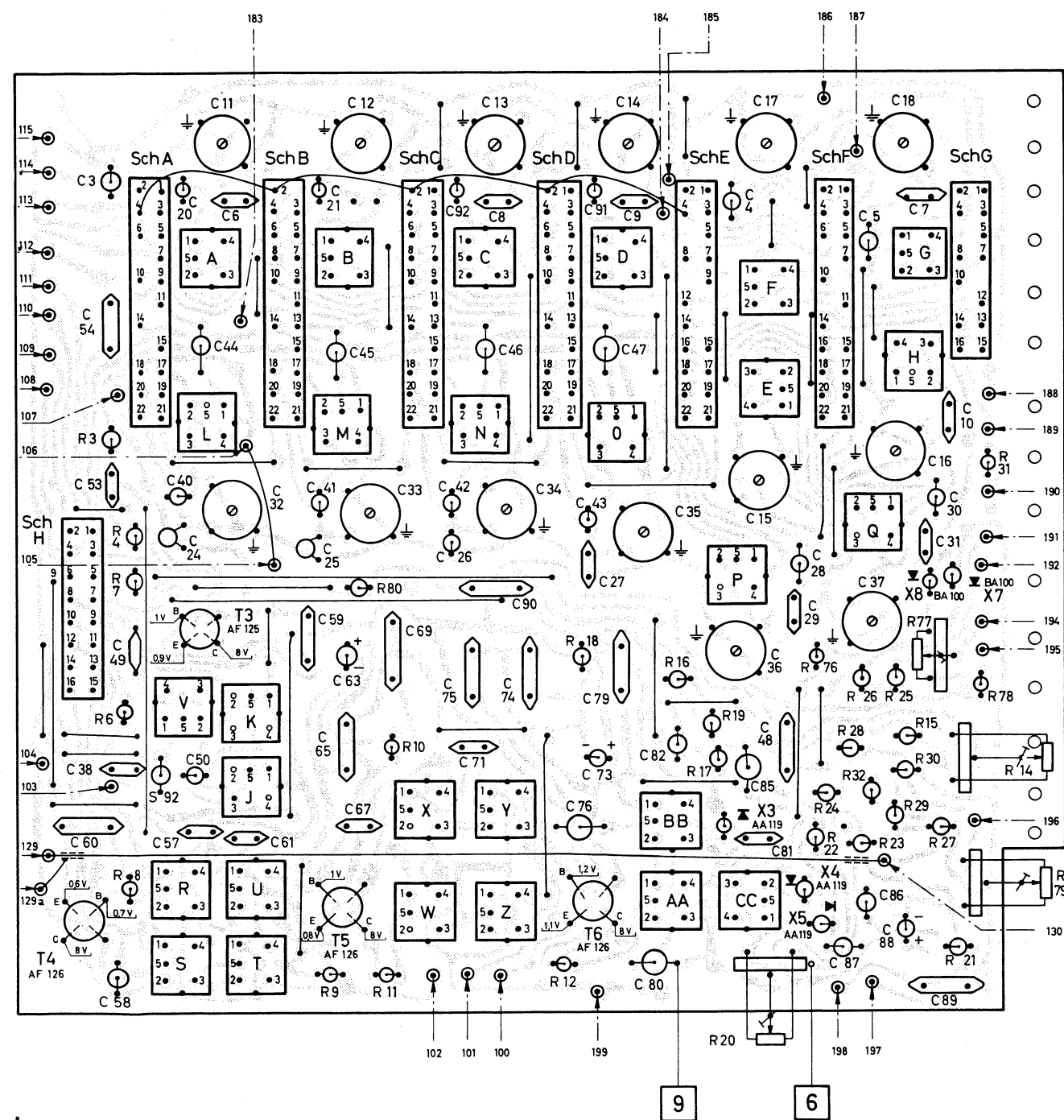
Mindestbelastbarkeiten

Die angegebenen Spannungen sind in Bezug auf + Batterie mit einem Universalmeßinstrument von 40 000 /V gemessen.

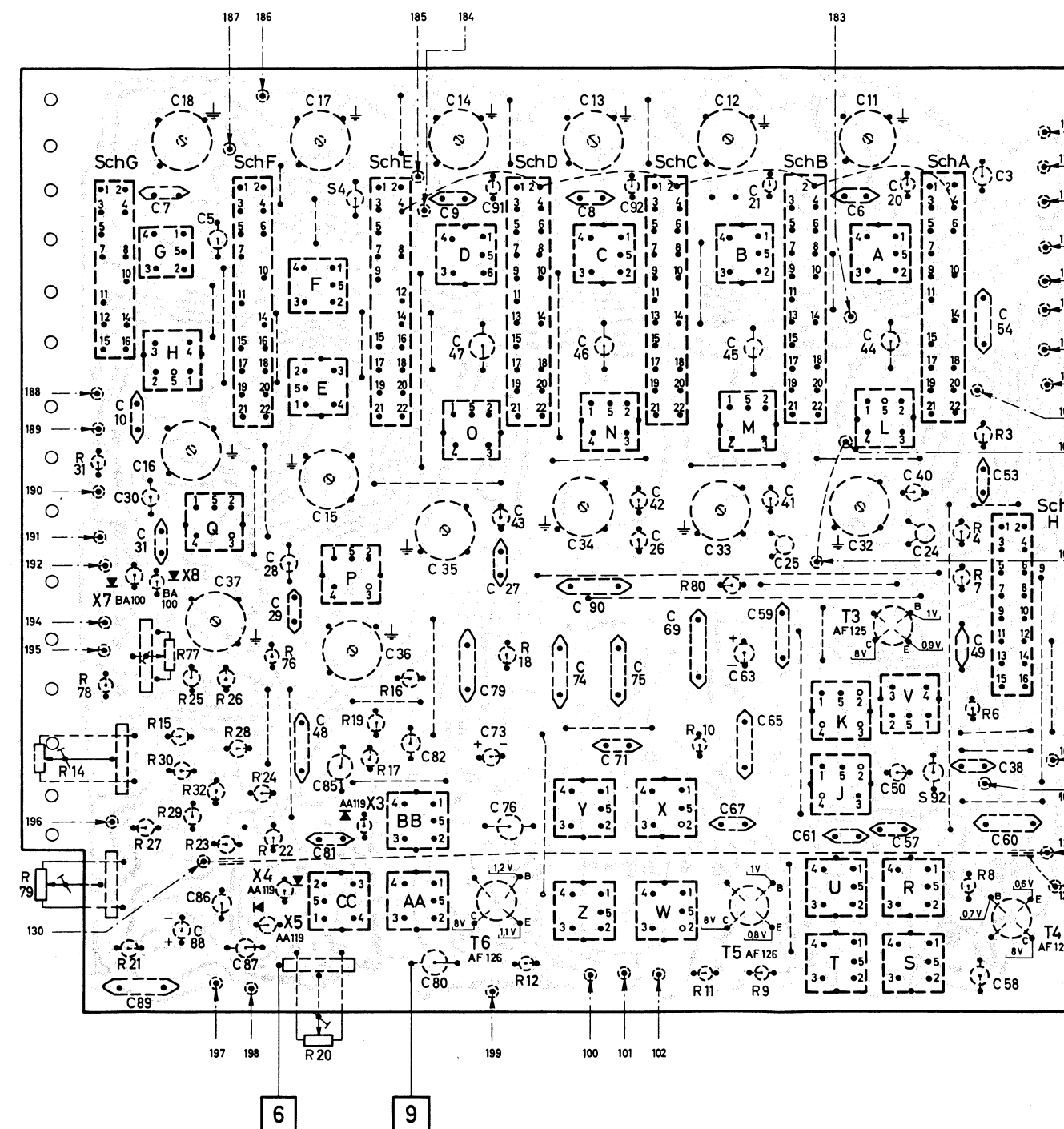
Keramische Kondensatoren

- 30V, 904/M..

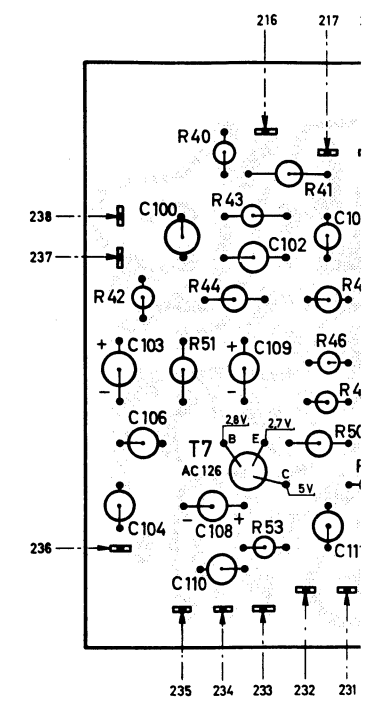
Printplatte A (Bestückungsseite)



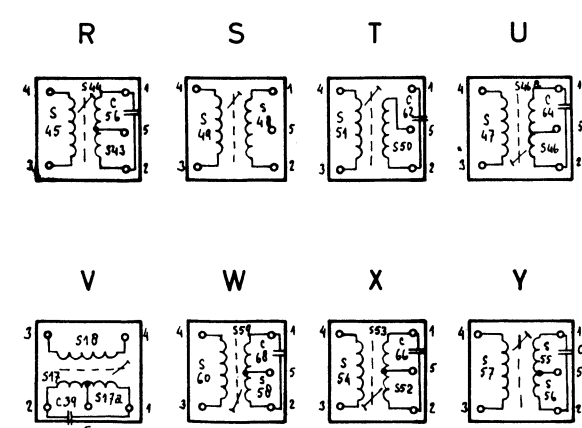
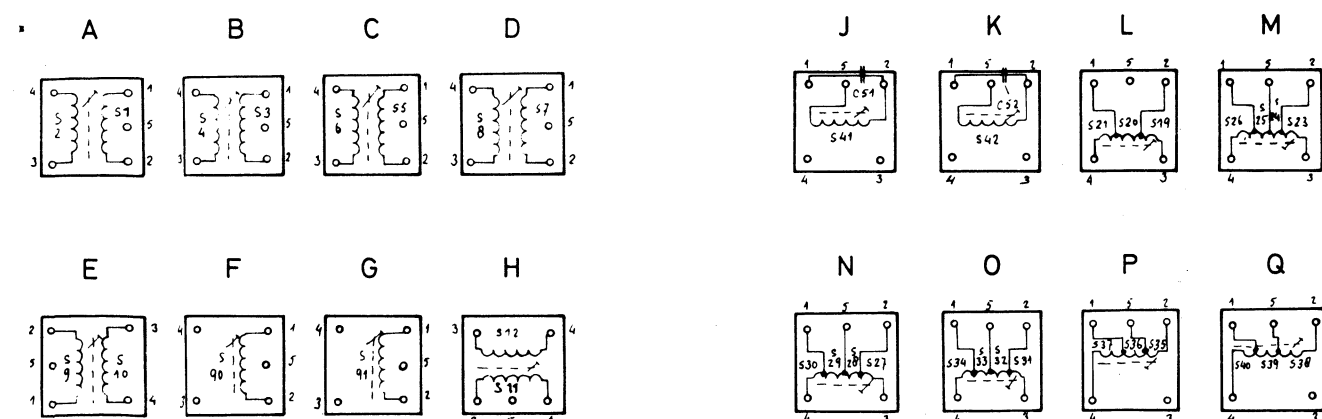
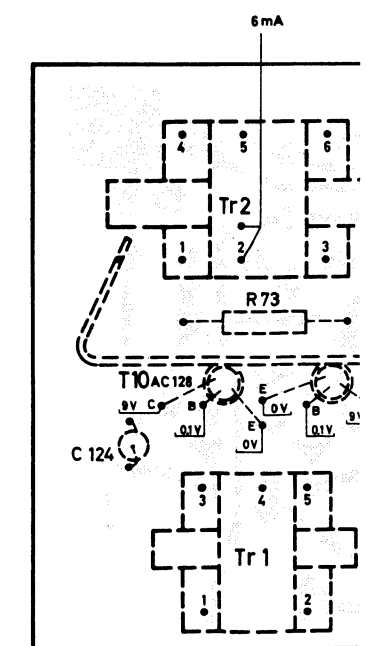
Printplatte A (Leitungsseite)



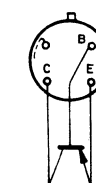
Printplatte B (Be...



Printplatte B (Lei...

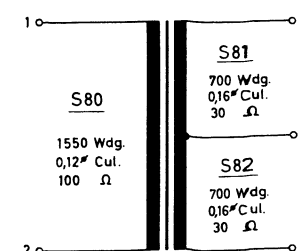


T3, T4, T5, T6

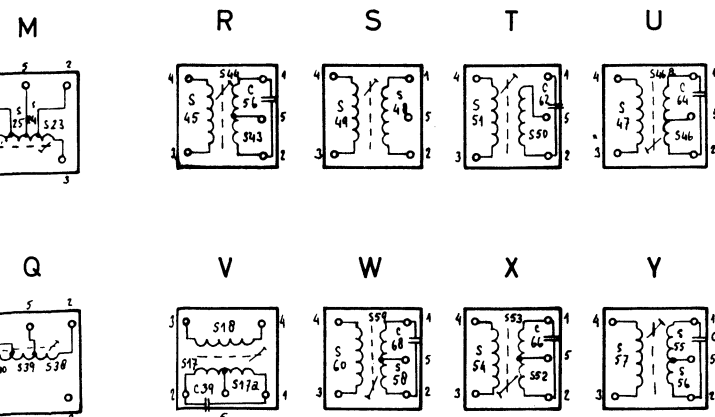
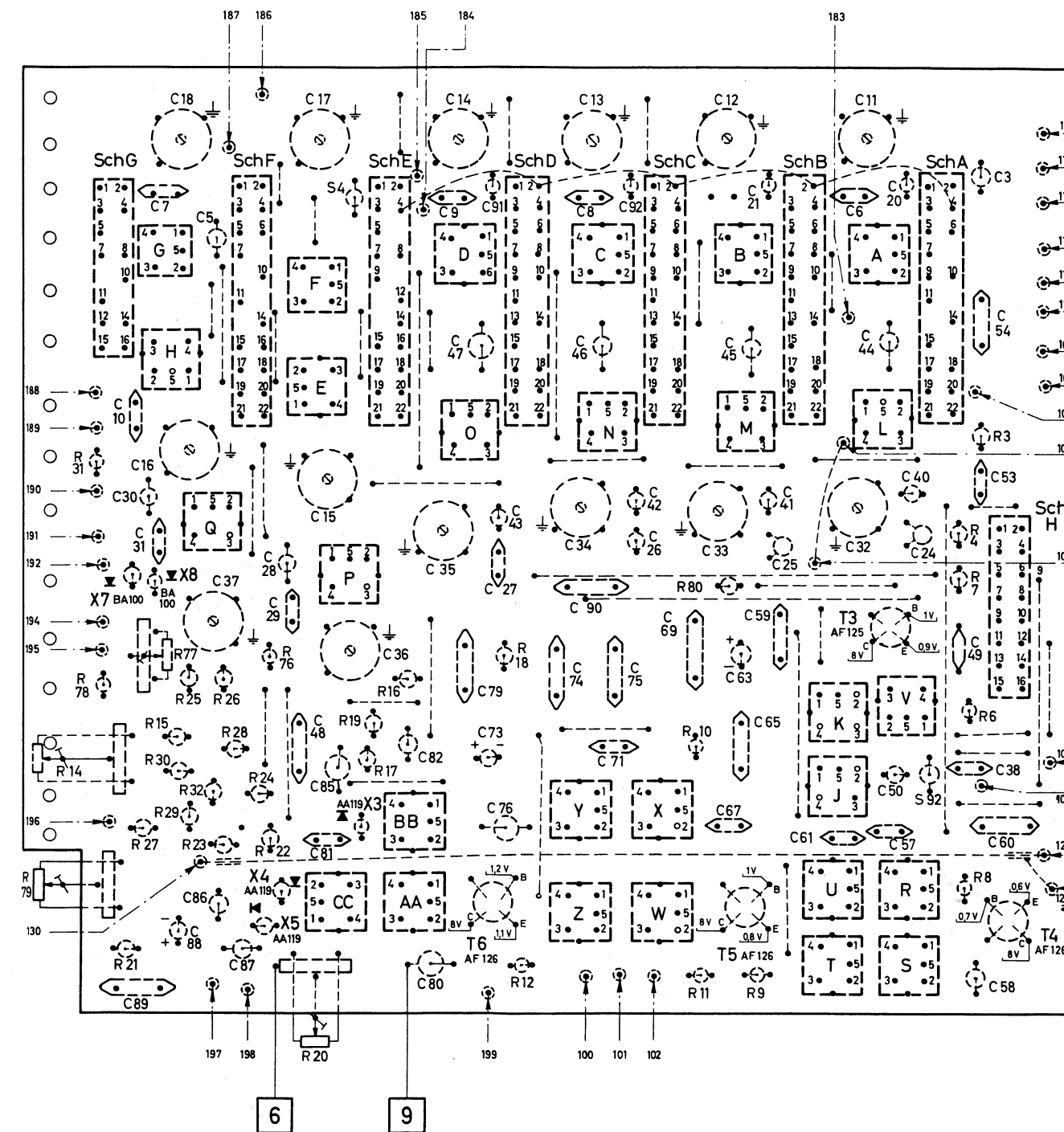
Spulenanschlüsse von der
Lötseite aus gesehen

Tr1

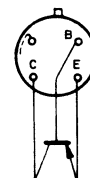
4822 117 00305



Printplatte A (Leitungsseite)

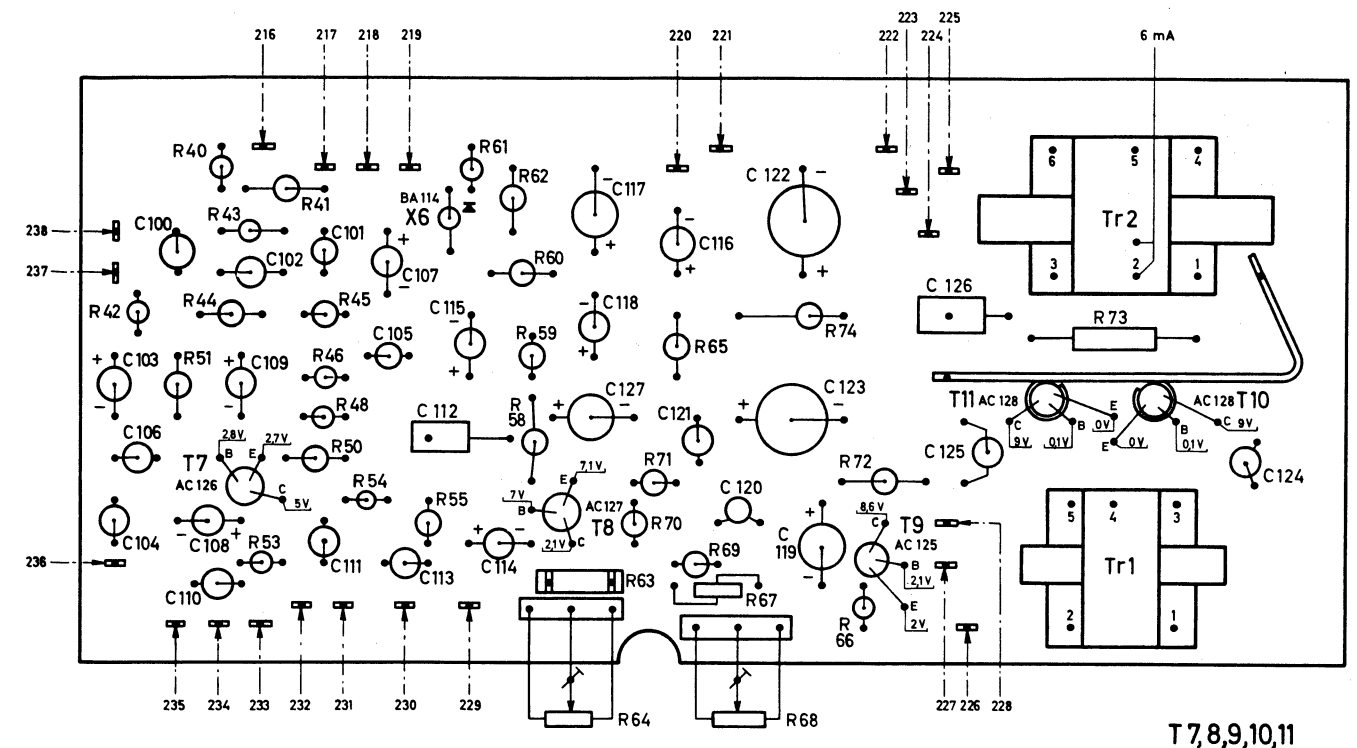


Spulenanschlüsse von der
Lötseite aus gesehen

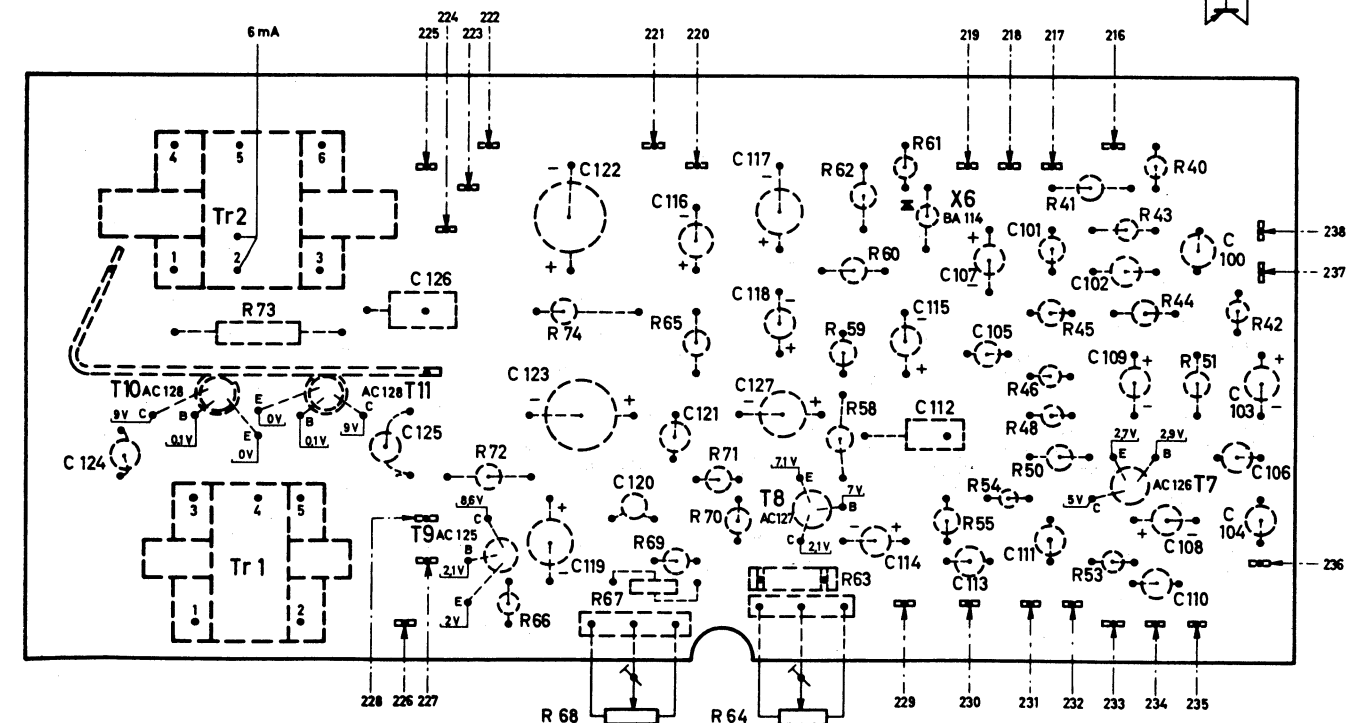


T3, T4, T5, T6

Printplatte B (Bestückungsseite)



Printplatte B (Leitungsseite)

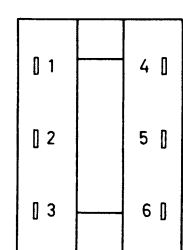
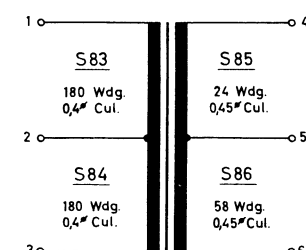
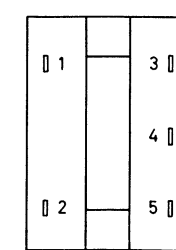
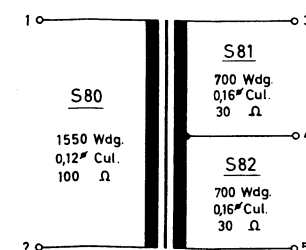


Tr1
4822 117 00305

Auf Lötstifte
gesehen

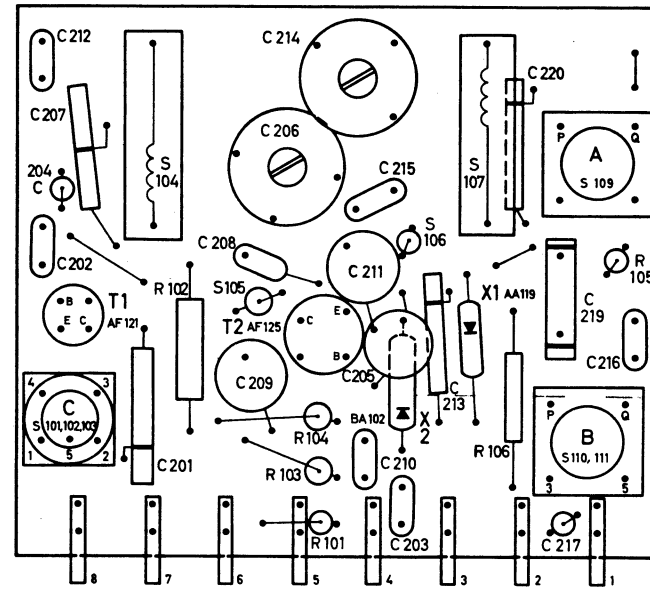
Tr2
4822 117 00306

Auf Lötstifte
gesehen

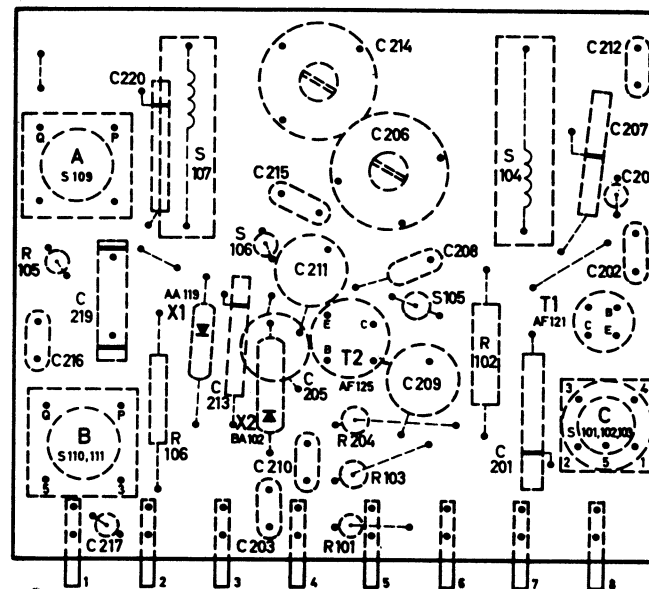


Printplatte UKW-Einheit

Bestückungsseite

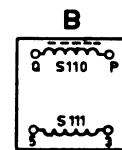
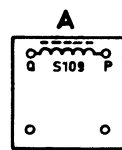
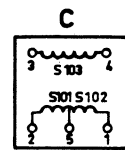


Leitungsseite

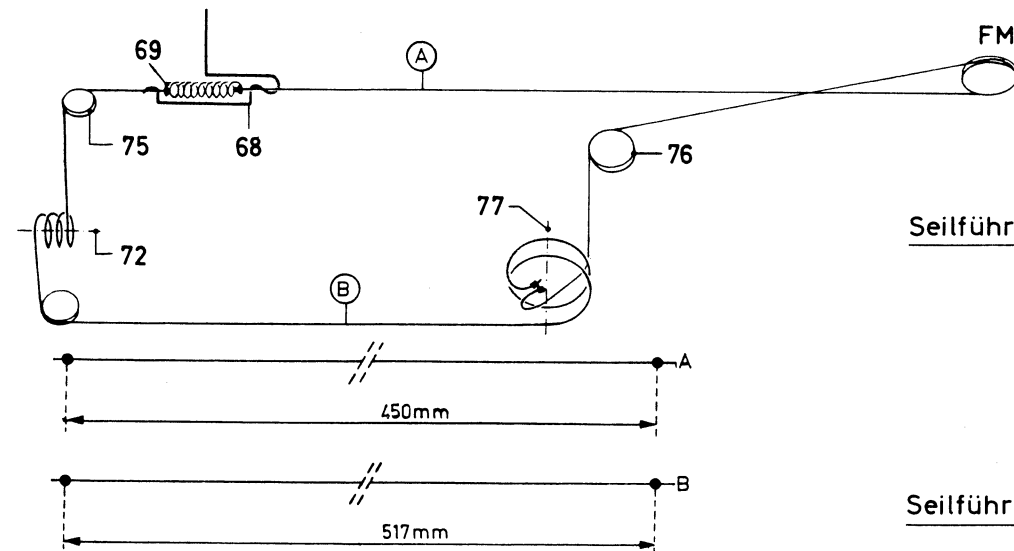
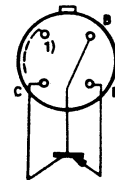


Spulenanschlußplan

Anschlüsse von der
Lötseite aus gesehen

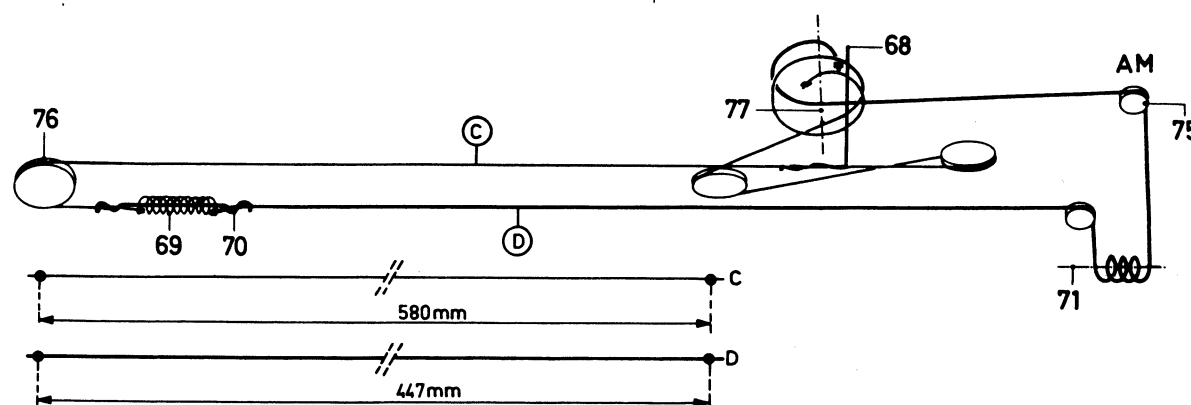


T1,
T2



Seilführungsplan FM

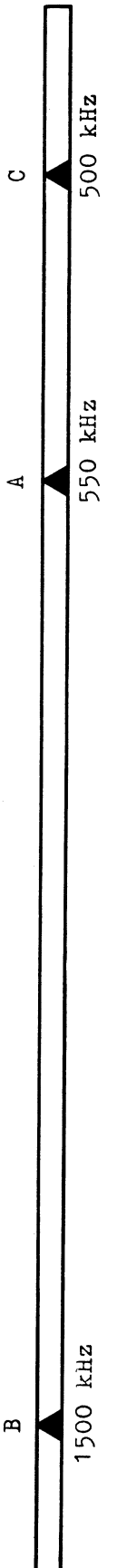
Seilführungsplan AM



Abgleichanleitung

Hinweis

Abgleich Reihenfolge	Wellenbereich	Druck-taste	Zeiger auf	Frequenz	Meßsender Anschluß	Abgleichen	Anzeige	
AM - ZF Kreise	MW	MW + Y	links Anschlag	Ausf./01 452 kHz	S61/C70	S69/79	Max. Output 10	
				Ausf./22/62 460 kHz	S46/C64 C 1	S61/62, S58/60 S50/51, S48/49 S42, S41	Min. Output	
				157 kHz	1	S38/40, S15/16 S35/37, S13/14	Max. Output 10	
				550 kHz	2	S31/34, S7/8 S27/30, S5/6 S23/26, S 3/4 S19/21, S1/2 C32, C11 C33, C12 C34, C13 C35, C14 C36, C17 C37, C18 S11/12 S 9/10 C15 C16		
AM-HF Kreise	LW	LW + Y	B	10,7 MHz	S55/C72 C46/C64 S17/C39	S63/65 S52/54, S55/57 S43/45, S46/47 S110/111, S17/18 S60/68		
				96 MHz	8	S109 C 214 C206		
				88 MHz	8			
				108 MHz				
FM-ZF-Kreise	UKW	FM+AFC	C	96 MHz	8		7	
				88 MHz				
				108 MHz				
				96 MHz				
FM-HF-Kreise	UKW	FM+AFC	C	96 MHz	8		Max. Output 10	
				88 MHz				
				108 MHz				
				96 MHz				



1 Signal über Koppelspule dem
Ferroreceptor zuführen

2 Signal über Koppelspule der
FM-Außenantennenbuchsen zuführen

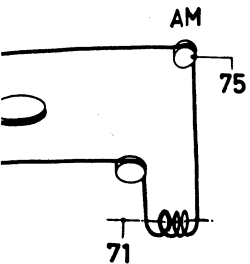
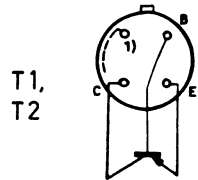
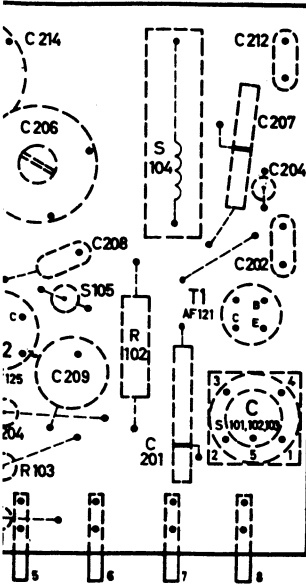
5 Das Signal ist FM-moduliert
Frequenz 50 Hz, Hub 100 kHz

7 Den Oszillographen über 100 kHz

7 Auf maximale Höhe und Symmetrie
der Durchlasskurve abgleichen.

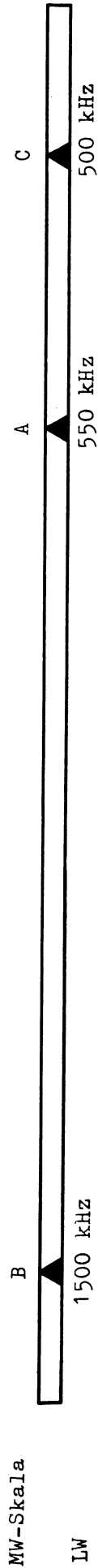
8 Signal über Kunstanne den
FM-Außenantennenbuchsen zuführen

Abgleichanleitung



Abgleich Reihenfolge	Wellenbereich	Druck-taste	Zeiger auf	Frequenz	Meßsender Anschluß	Abgleichen	Anzeige
AM - ZF Kreise	MW	MW + Ψ	links Anschlag	Ausf./01 452 kHz Ausf./22/62 460 kHz	S61/C70 S46/C64 C 1 C 1	S69/79 S61/62, S58/60 S50/51, S48/49 S42 , S41	Max. 10 Output Min. Output
AM-HF Kreise	LW	LW	A	157 kHz	1	S38/40, S15/16	Max. Output 10
	MW	MW	A	550 kHz		S35/37, S13/14	
	KW 4	SW 4	A	1,66 MHz		S31/34, S7/8	
	KW 3	SW 3	A	4,32 MHz	2	S27/30, S5/6	
	KW 2	SW 2	A	8,06 MHz		S23/26, S 3/4	
	KW 1	SW 1 + Ψ	A	16,1 MHz	3	S19/21, S1/2	
	KW 1	SW 1 + Ψ	B	26 MHz		C32 , C11	
	KW 2	SW 2	B	15 MHz		C33 , C12	
	KW 3	SW 3	B	7,83 MHz	2	C34 , C13	
	KW 4	SW 4	B	3,94 MHz		C35 , C14	
	MW	MW	B	1500 kHz	1	C36 , C17	
	LW	LW	B	393 kHz		C37 , C18	
	LW	LW + Ψ	157 kHz 4	157 kHz		S11/12	
	MW	MW + Ψ	550 kHz 4	550 kHz	3	S 9/10	
	MW	MW + Ψ	1500 kHz 4	1500 kHz		C15	
	LW	LW Ψ	393 kHz 4	393 kHz		C16	
FM-ZF-Kreise	UKW	FM+AFC	C	10,7 MHz 5	S55/C72	S63/65	7
					C46/C64	S52/54, S55/57	
					S17/C39	S43/45, S46/47	
			96 MHz 4	96 MHz 5	8	S110/111, S17/18	
						S60/68	
FM-HF-Kreise	UKW	FM+AFC	88 MHz	88 MHz	8	S109	Max. 10 Output
			108 MHz	108 MHz		C 214	
			96 MHz	96 MHz		C206	

Hinweis



1 Signal über Koppelspule dem Ferroreceptor zuführen

5 Das Signal ist FM-moduliert
Frequenz 50 Hz, Hub 100 kHz

⑦ Auf maximale Höhe und Symmetrie der Durchlasskurve abgleichen.

2 Signal über Koppelspule der Rahmenantenne zuführen

6 Den Oszillographen über 100 kΩ zwischen Knotenpunkt R20/R23 und Plusanschluß anschließen.

8 Signal über Kunstanne den
FM-Außenantennenbuchsen zuführen

3 Signal über Kunstanne der AM-Außenantennenbuchse zuführen

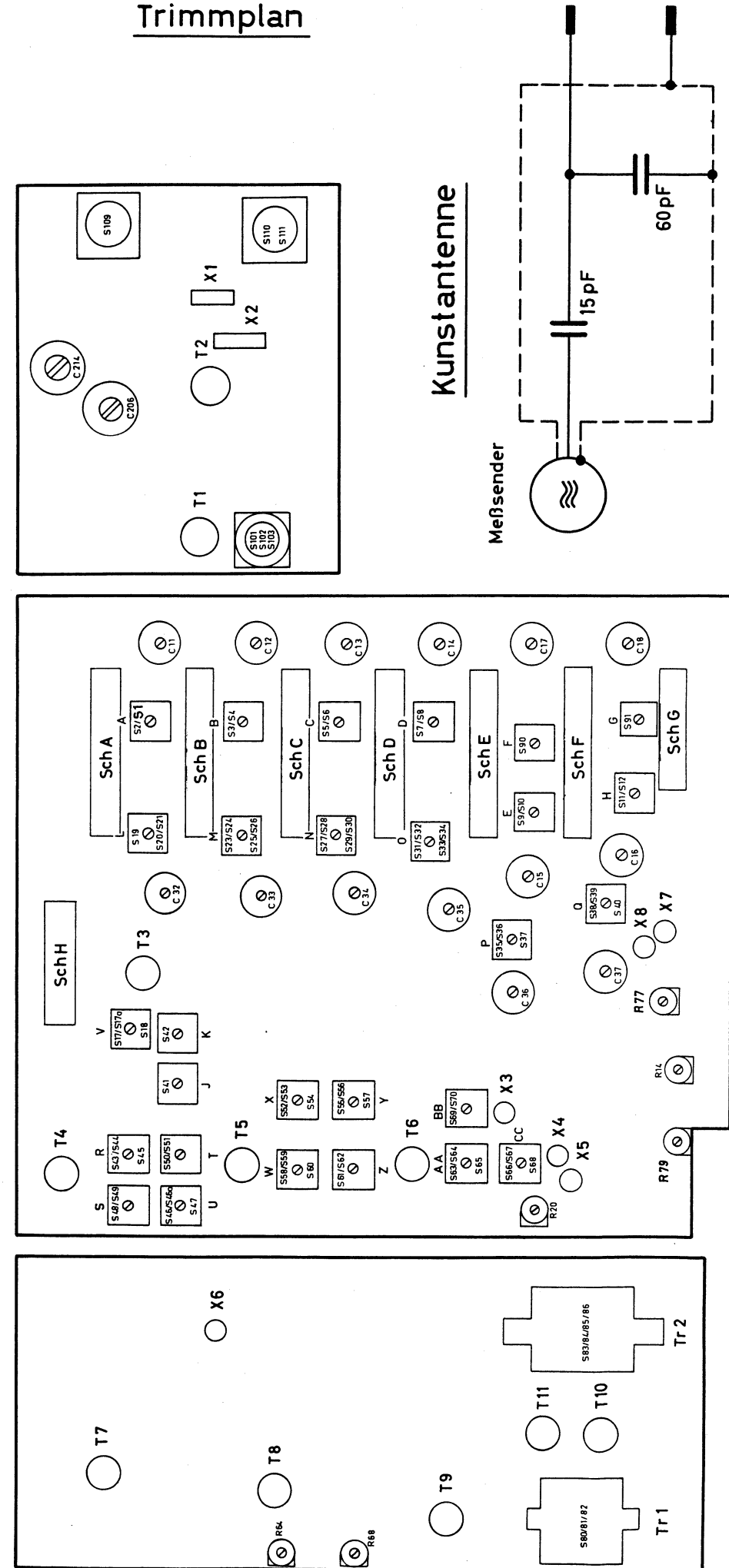
und Plusanschluß anschließen.
Den Oszillographen nicht erden.
Spule S65 mit einem Widerstand
von 1500 Ω bedämpfen
Elko C88 lösen.

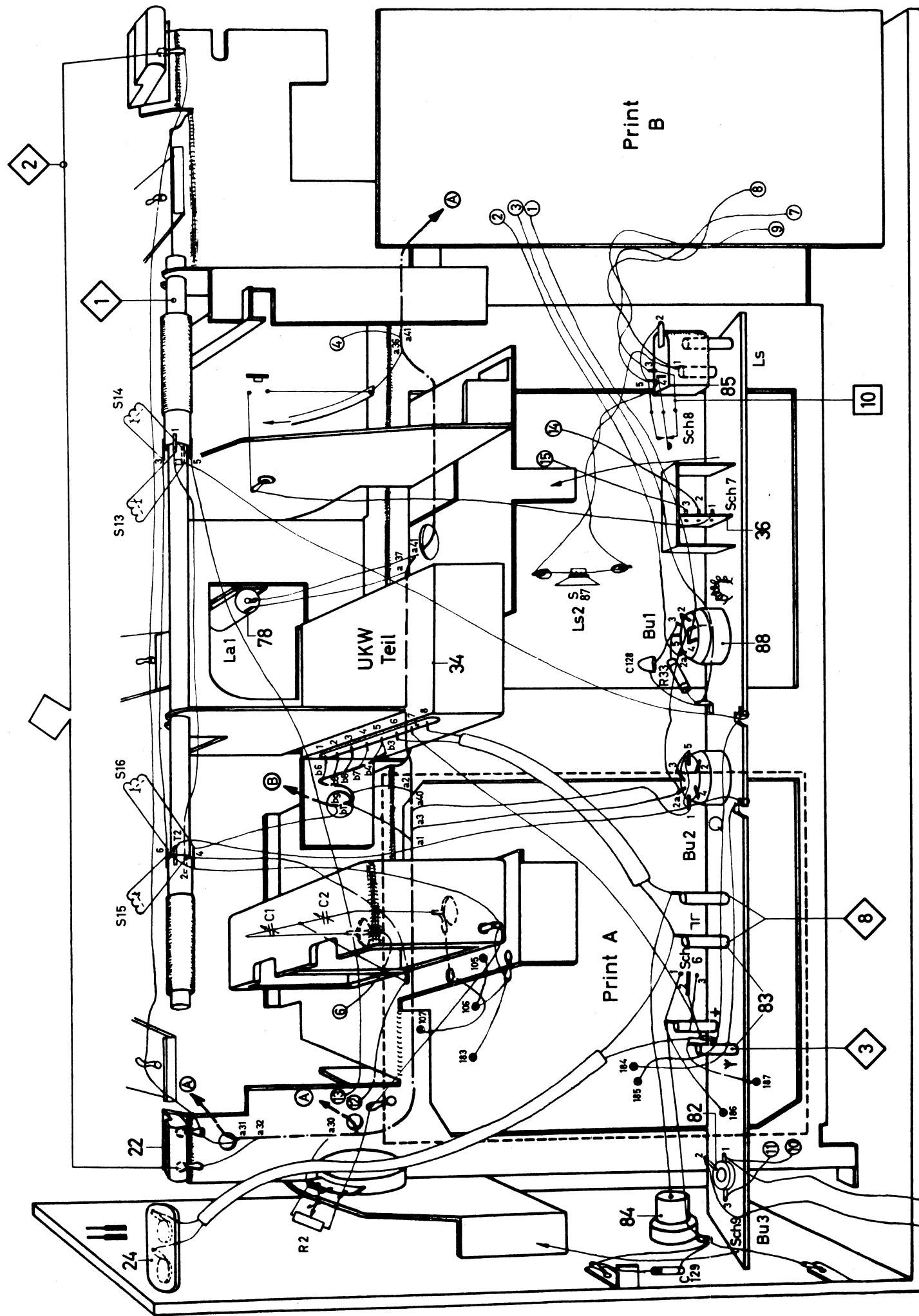
9 Den Oszillographen über 100 kΩ an Knotenpunkt S65/C80 und Plusanschluß anschließen

④ Auf Signal abstimmen

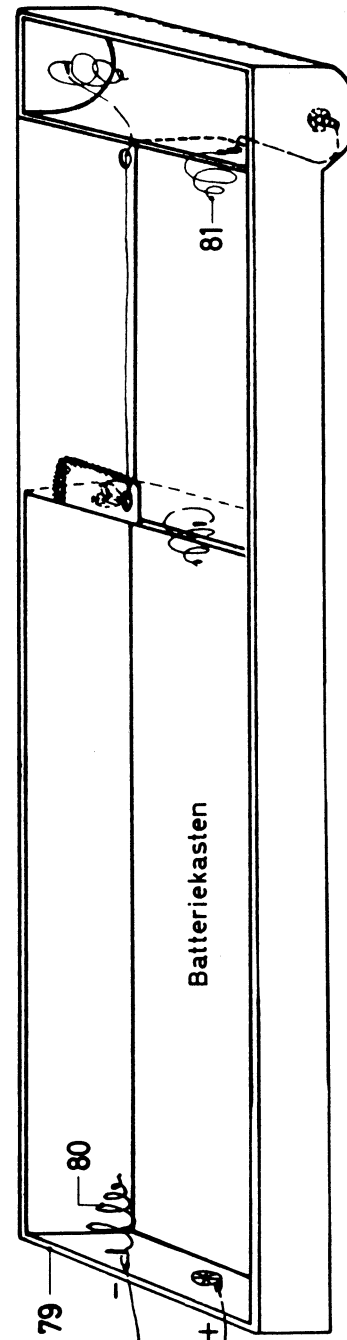
10 Outputmeter anschließen

Trimmplan

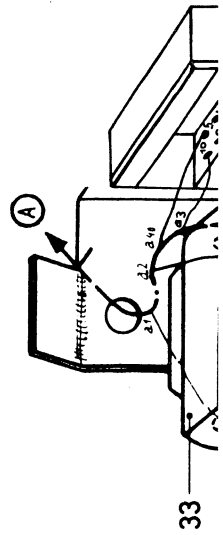
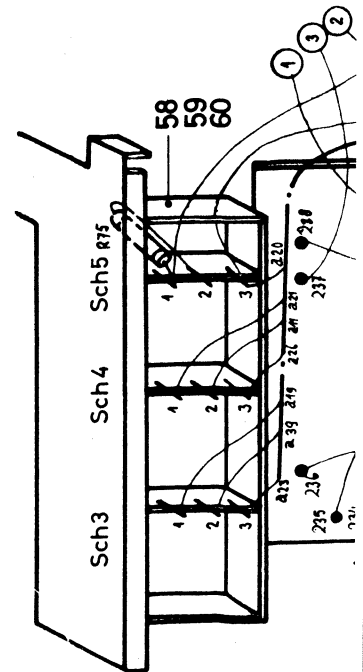




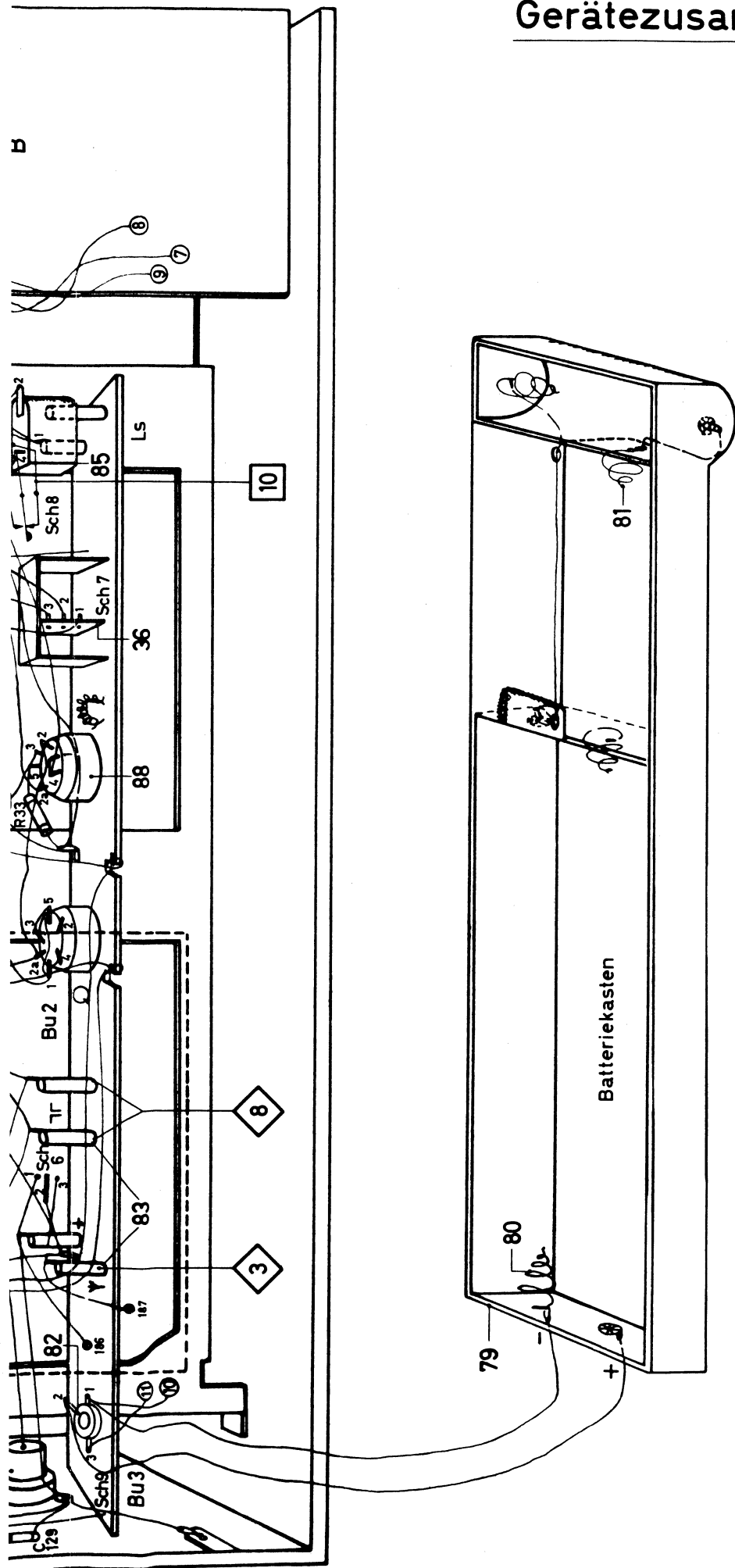
Gerätezusammenstellung



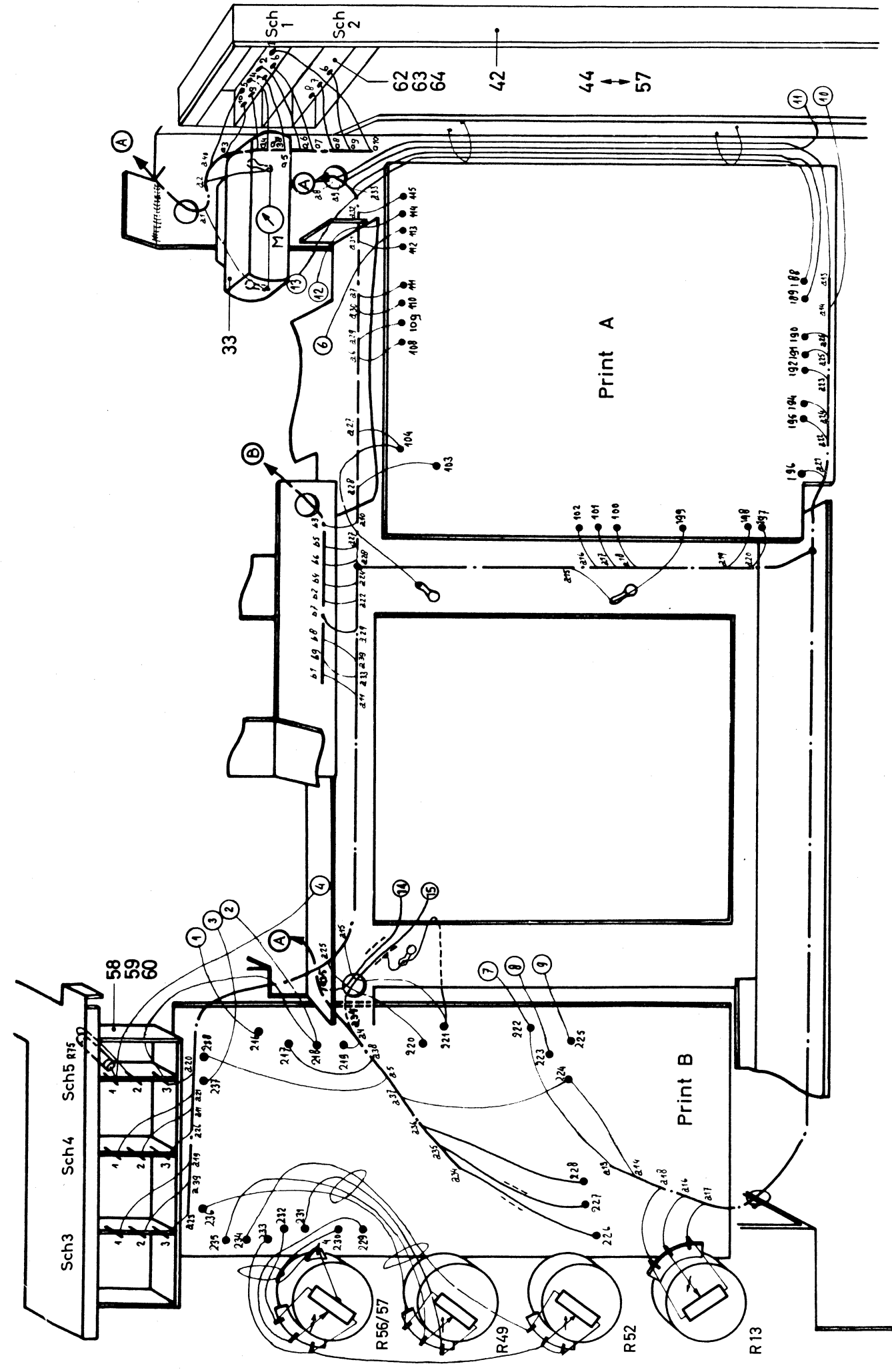
Vorderfront entfernt



Gerätezusammenstellung



Vorderfront entfernt





vom: 27.9.65

Betrifft: Reiseempfänger "Antoinette" Typ L 6 X 38 T
Nachträglicher Einbau einer Anschlußbuchse für ein Netzspeisegerät

Der Reiseempfänger L 6 X 38 T kann durch den Einbau einer Anschlußbuchse wahlweise mit Batterien oder durch ein Netzgerät betrieben werden. Bei Verwendung eines Netzgerätes ist darauf zu achten, daß das Netzgerät den VDE- oder IEC-Richtlinien entspricht und eine Ausgangs-Gleichspannung von 9 V besitzt.

Mechanischer Einbau der Buchse :

Rückwand abnehmen und Batteriehalter ausbauen . Netzanschlußbuchse nach Maßskizze Abb. 1 auf der linken Seite der Buchsenleiste einbauen. (Um Kurzschlüsse mit der Teleskopantenne zu vermeiden, muß die Schaltfeder der Buchse nach unten zeigen)

In die Beschriftungsplatte der Rückwand nach Maßskizze Abb. 2 ein 9 mm Loch bohren.

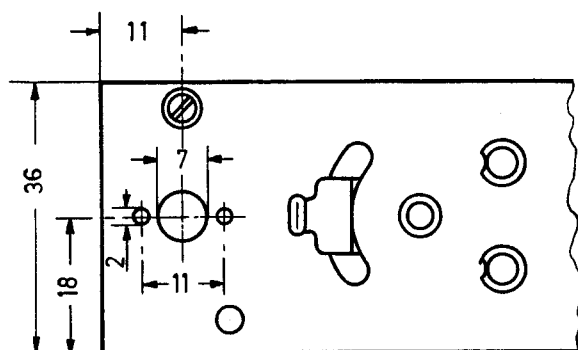


Abb.1

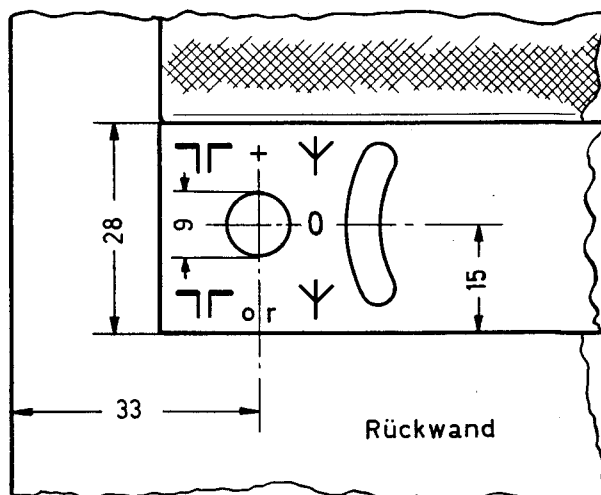


Abb.2

Elektrischer Anschluß :

Braune Leitung vom +Anschluß des Batteriehalters ablöten und an Lötfläche 3 der Buchse anlöten.

Vom +Anschluß des Batteriehalters eine neue Leitung zur Lötfläche 2 der Buchse legen.

Lötfläche 1 der Buchse mit dem -Anschluß des Batteriehalters verbinden.

Material :	1 Schaltbuchse	3112 300 20210
	2 Schrauben	9 99/2x8
	2 Muttern	9 93/M2
	Schalt draht	

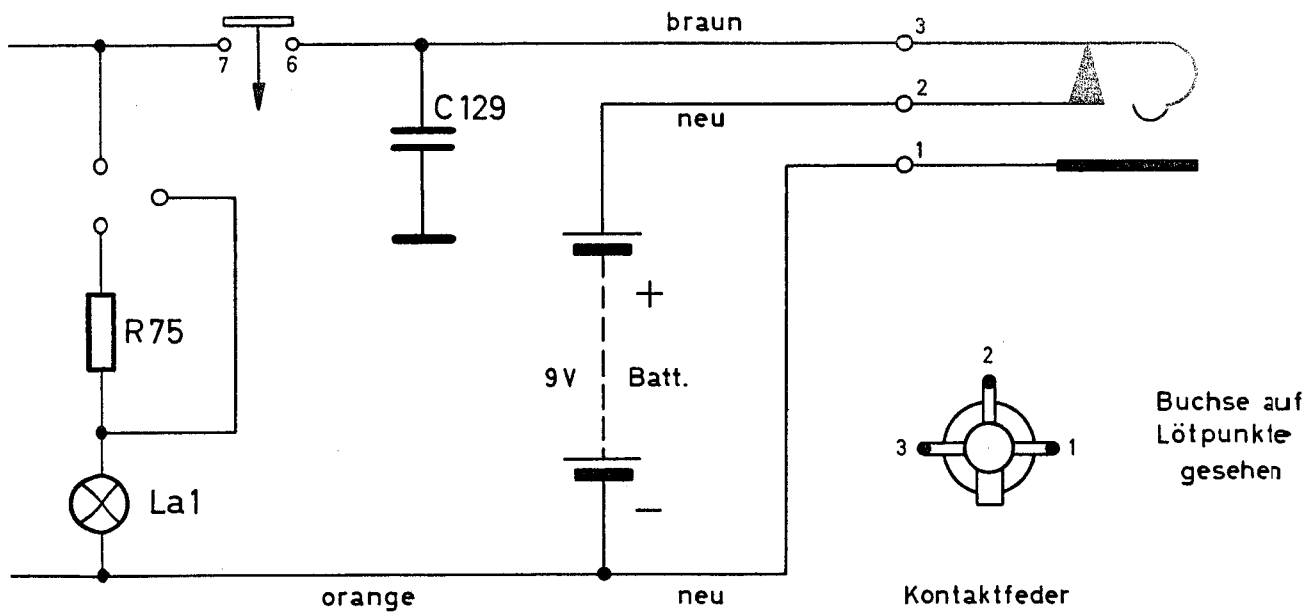


Abb. 3

DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H.
Hauptniederlassung
Service-Abteilung

i.V. Neddermeyer

i.A. Nätke